

精炼厂利用高精度 Saturn™ 传感技术提高安全性和工厂利用率

成效

- 提高了精炼厂的安全性
- 减少了生产中断次数
- 降低了运营成本

应用

熔炉安全停车系统

用户

东南亚一家领先的精炼厂

挑战

这家精炼厂在熔炉压力的可靠测量方面遇到了问题，造成燃料安全停车系统的错误警报和跳闸。该用户想在新建的精炼厂中解决这些问题。

此类熔炉的安全操作需要可靠的压力测量。

现有精炼厂中的压力变送器不可靠、不稳定，经常导致安全停车系统的误跳。

这些误跳情况产生了一些负面影响。不可靠的停车信号是一种很大的安全风险，可能导致精炼厂起火或爆炸。而且，会出现意外的生产中断，并因频繁启动而增加运营成本。

解决方案

该用户在新建精炼厂中安装了罗斯蒙特压力变送器 3051S，它非常适合此 SIL 3 关键应用，从而解决了这一问题。3051S 通过了 IEC 61508 安全认证，准确、稳定并具有超乎寻常的可靠性。此变送器以 2/3 (2oo3) 的表决票数成为炉用燃料安全系统的理想之选。罗斯蒙特 3051S 中采用的 Saturn™ 传感技术加入了一个辅助传感器，用于优化性能和扩展诊断功能。



罗斯蒙特 3051S 帮助这家精炼厂消除了安全停车系统的误跳故障。



经过安全认证的罗斯蒙特压力变送器 3051S 用于炉用燃料安全停车系统 (2oo3 冗余)

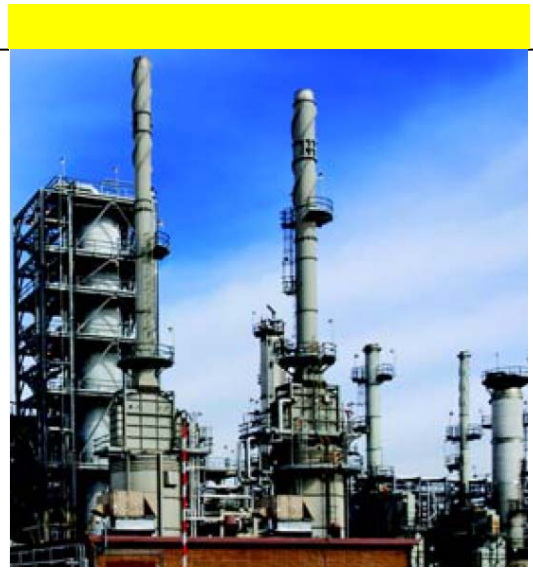
精炼

罗斯蒙特 3051S 的精度、可靠性和稳定性帮助这家精炼厂消除了误跳，通过避免不必要的停车以及起火和爆炸的风险，显著提高了工厂安全性和利用率。此外，还通过最大程度减少不必要的熔炉启动次数，降低了运营成本。

资源

罗斯蒙特仪表 3051S 系列

<http://www.rosemount.com/3051S>



精炼厂加热器

艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。
罗斯蒙特和罗斯蒙特标识是罗斯蒙特公司的注册商标。
其他所有标志是其各自所有者的财产。

标准销售条款见以下网址：www.rosemount.com/terms_of_sale

艾默生过程控制服务中心热线 **400-820-1996** 官方网站 www.rosemount.com.cn 联系邮箱：RMT.china@emerson.com

艾默生过程控制有限公司
艾默生过程控制系统（上海）有限公司
上海浦东新区金桥出口加工区新金桥路1277号
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001

西安办事处
西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦9层
电话：86-29-8865 0888
传真：86-29-8865 0899

南京办事处
中国南京市江宁区兴民南路111号
电话：86-25-6608 3220
传真：86-25-6608 3230

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司 &
艾默生仪表有限公司
北京市大兴区盛坊路2号
电话：86-10-5885 2666
传真：86-10-6422 8586

成都办事处
成都市科华北路62号力宝大厦S-10-10
电话：86-28-6235 0188
传真：86-28-6235 0199

广州办事处
广州天河区珠江东路32号利通广场8层03、04单元
电话：86-20-2883 8900
传真：86-20-2883 8901

北京办事处
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦13层
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

乌鲁木齐办事处
新疆乌鲁木齐新华北路165号中信银行大厦36层R座
电话：86-991-5802 277
传真：86-991-5803377

深圳办事处
深圳市南山区学苑大道1001号南山智园C1栋18楼
电话：86-755-3667 7668
传真：86-755-2780 7960

ROSEMOUNT™

00830-2506-4801, Rev AA


EMERSON